

## M3900 • ZAWÓR ODCINAJĄCY W RAZIE NADMIERNEGO PRZEPŁYWU



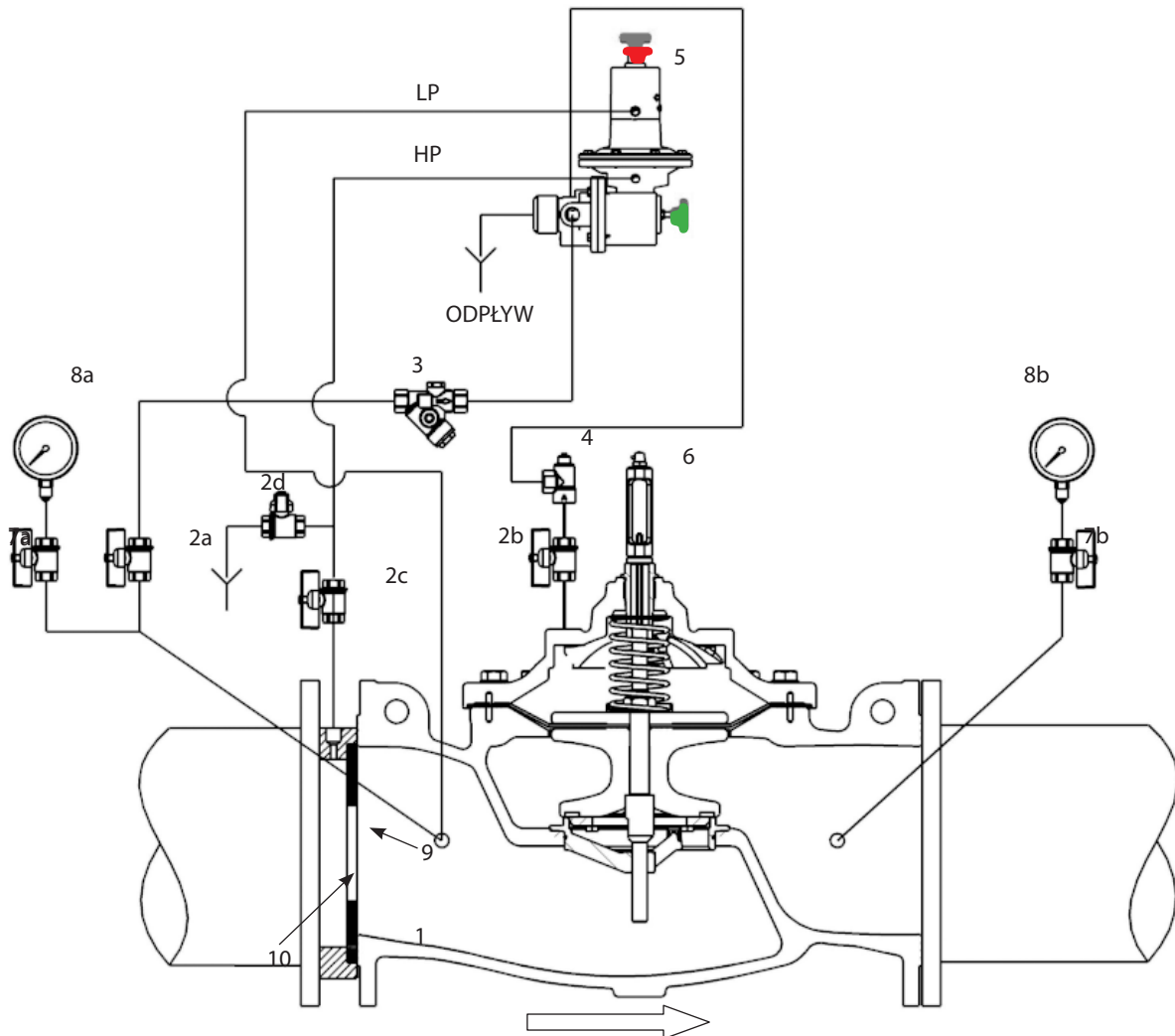
### ZASADA DZIAŁANIA

Zawór tego typu stosuje się zazwyczaj na wylocie z dużych zbiorników na wzgórzach lub zapór. Służy on do zapobiegania szkodom spowodowanym pęknięciem głównego rurociągu zasilającego. Może być wykorzystywany w wodociągach, systemach nawadniających oraz elektrowniach wodnych. Zadaniem zaworu jest zamknięcie rurociągu w przypadku gwałtownego wzrostu przepływu spowodowanego awarią (pęknięciem rurociągu). Zawór jest sterowany przy pomocy 3-drożnego pilota, powodującego zamknięcie zaworu na podstawie sygnału o ciśnieniu różnicowym mierzonym na właściwie dobranej kryzie umieszczonej po stronie wylotowej zaworu. Przy przekroczeniu maksymalnego dopuszczalnego przepływu ustalonego nastawą pilota, następuje zamknięcie zaworu (szybkość zamykania jest regulowalna). Ponowne otwarcie zaworu jest możliwe poprzez ręczne zresetowanie pilota (aby zapobiec przypadkowemu ponownemu otwarciu). Oprócz standardowych manometrów po stronie wlotowej i wylotowej zawór może być wyposażony w manometr różnicowy do pomiaru ciśnienia różnicowego na kryzie.

### DODATKOWE FUNKCJE

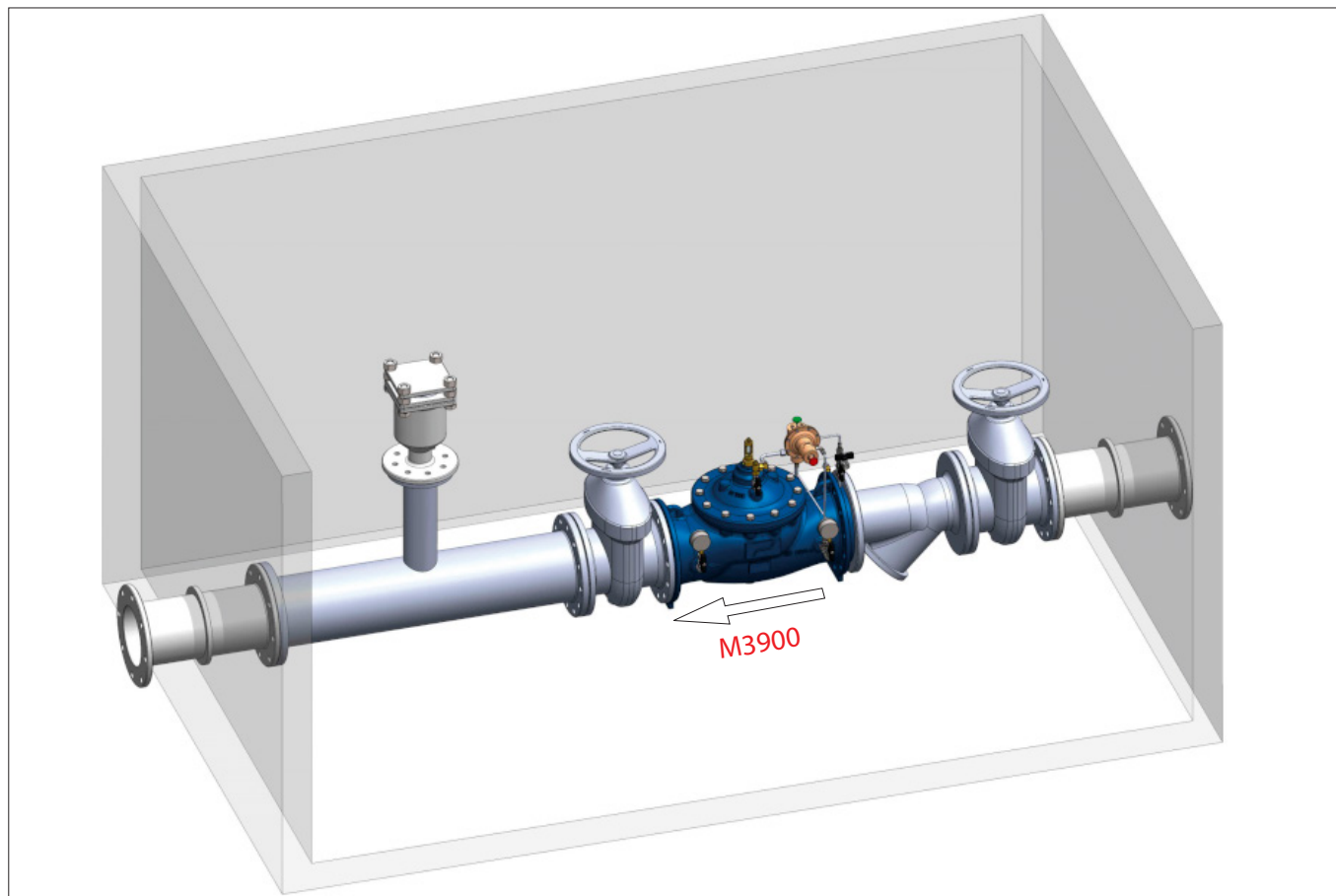
- wyłączenie za pomocą zdalnego sterowania elektrycznego;
- funkcja redukcji ciśnienia;
- funkcja upustu.

## WYKONANIA I MATERIAŁY



NR	OPIS CZĘŚCI	MATERIAŁY (STANDARDOWE WYKONANIE)	MATERIAŁY (O WYŻSZYM STANDARDZIE WYKONANIA)
1	Zawór główny	Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563	Żeliwo sferoidalne GJS400-15 EN1563
2 (a,b,c,d)	Zawór kulowy odcinający	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany lub stal nierdzewna
3	Filtr typu "Y" z kalibrowaną dyszą	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3
4	Dwukierunkowy zawór iglicowy	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3
5	Zawór pilotowy CS900 3-drogowy	Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3 + mosiądz (CS900)	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3 (CS900SS)
6	Wskaźnik położenia z kurkiem odpowietrzającym	Mosiądz + utwardzone szkło	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3 + utwardzone szkło
7 (a,b)	Kurek manometryczny z odwodnieniem	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany lub stal nierdzewna
8 (a,b)	Manometr	Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3 wypełniony gliceryną	Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3 wypełniony gliceryną
9	Kalibrowana dysza	Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3	Stal nierdzewna 1.4301 EN10088-3
10	Płyta dociskowa	Stal malowana epoksydowo	DN≤80=1.4301 EN 10088-3 DN≥100=S235JR EN10025-2 + malowane epoksydowo
--	Rurki	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3
--	Elementy wyposażenia	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3
--	Złączki obwodów	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3 + mosiądz	Stal nierdzewna 1.4401 EN10088-3

## PRZYKŁADOWA INSTALACJA



## TYPOWE ZASTOSOWANIA

